DVD-V730 同期運転装置

DVD CONTROLLER

取扱説明書

株式会社 テクノスペース

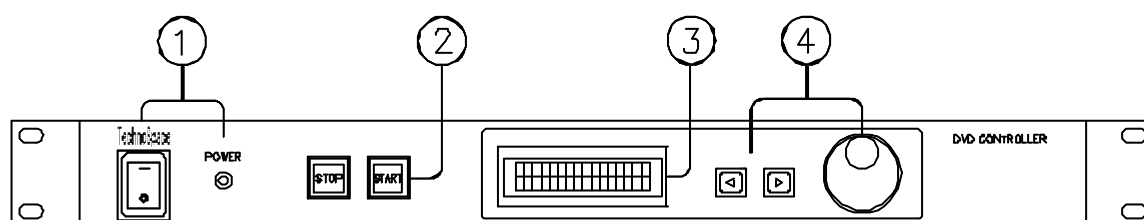
概要

本器は DVD プレーヤー（パイオニア社製 DVD-V730）を RS-232C にて同期運転するもので、複数の DVD コンテンツの登録と上映が行なえます。

・フロントパネルより最大 8 つの DVD コンテンツを番組として登録することができます。
・番組のほか待機映像（IM）の指定が可能です。IM コンテンツは待機中に繰り返し再生されます。
・番組ごとに 2D、3D を指定して上映できます。また待機画像は動画のほか静止画も使用できます。
・外部パネルスイッチ及びフロントパネルスタートスイッチにて任意のコンテンツを指定して上映できます。

各部の名称と働き

前面



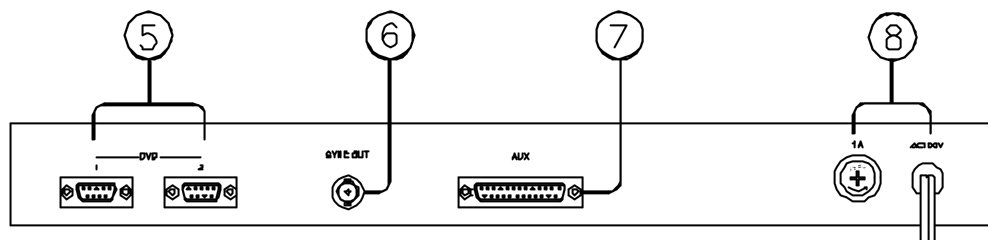
① POWER スイッチ
本装置の電源を入・切します。電源が入るとランプが点灯します。(緑色)

② STOP　START スイッチ
STOP　：DVD を停止します。
START：コンテンツを選択し、再生します。

③ 液晶ディスプレイ
現在の状態を表示します。

④ 矢印キースイッチ・ダイアル
値の編集や番組の選択に使用します。

背面



⑤ DVDコネクタ　(D－SUB 9ピン オス)

DVD-V730をRS-232Cで制御するためのシリアルコネクタです。DVD-V730のインターフェースコネクター端子と接続します。

※DVD-V730の通信ボーレートは9600bpsに設定して下さい。

⑥ SYNC OUT（BNC）

DVD-V730に同期信号（シンク）を出力します。１台目のDVD-730のBLACK BIRST端子と接続し、2台目には１台目から配給するようにします。DVD-730の映像ターミネートスイッチは1台目をOFF、2台目をONに設定して下さい。

※ 詳細はDVD-V730の取扱説明書 外部同期機能の項をご参照下さい。

⑦ AUXコネクタ　(D－SUB 25ピン メス)

本器をリモートパネルなどの外部装置から制御するための外部コントロール端子です。

パラレル制御によるリモート操作が可能です。

⑧ 電源部　(AC100V－240V、ヒューズ1A)

AC100V－240V　：電源コードを接続します。

ヒューズ1A　：１Aガラス管ヒューズを使用しています。

液晶ディスプレイの表示と設定

電源投入時の動作

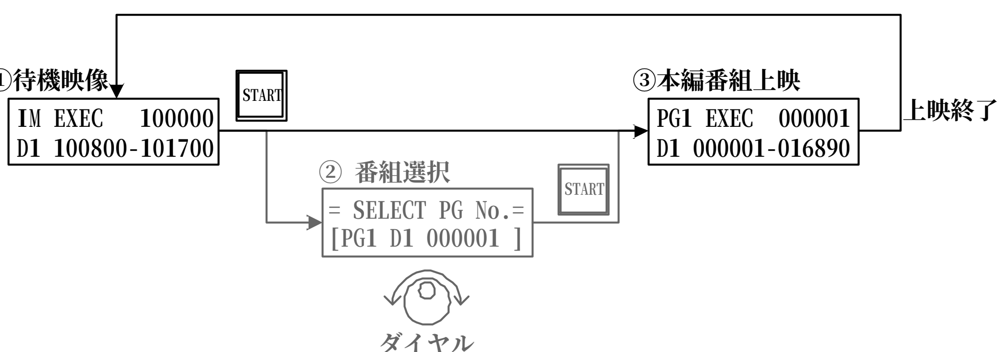


① 初期画面です。電源を投入すると最初に表示されます。

② DVDプレーヤーの状態をチェックし準備している状態です。15～20秒ほどかかります。

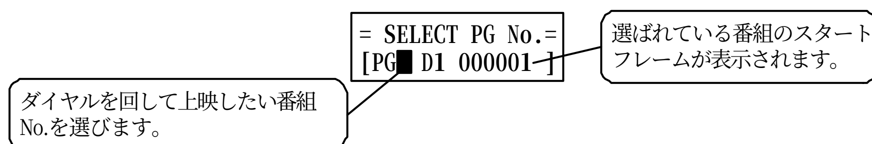
③ DVDの準備が完了し番組の上映が可能になると自動的に待機映像を繰り返し再生し始めます。（尚、待機映像の自動開始はセットアップでOFFにすることができます。この場合は［STOP］スイッチを押して待機映像を開始します。）

番組の上映方法

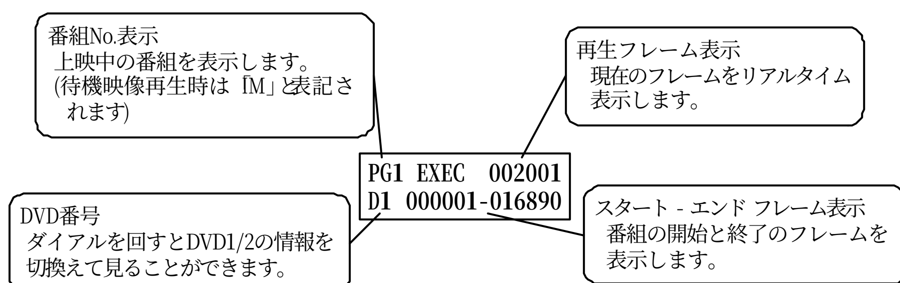


① 待機映像再生時に［START］スイッチを押します。番組数を 1 つに限定している場合はすぐ本編番組の上映がはじまります。番組数が 2 つ以上に設定されている場合は番組の選択画面が表示されます。
② ダイヤルで上映したい番組の番号を選び、再度［START］スイッチを押すと指定の番組の上映が始まります。
③ 番組の上映が終了すると、自動的に待機映像の再生画面に戻ります。再び上映を指定されるまで待機映像が繰り返し再生されます。

番組選択画面



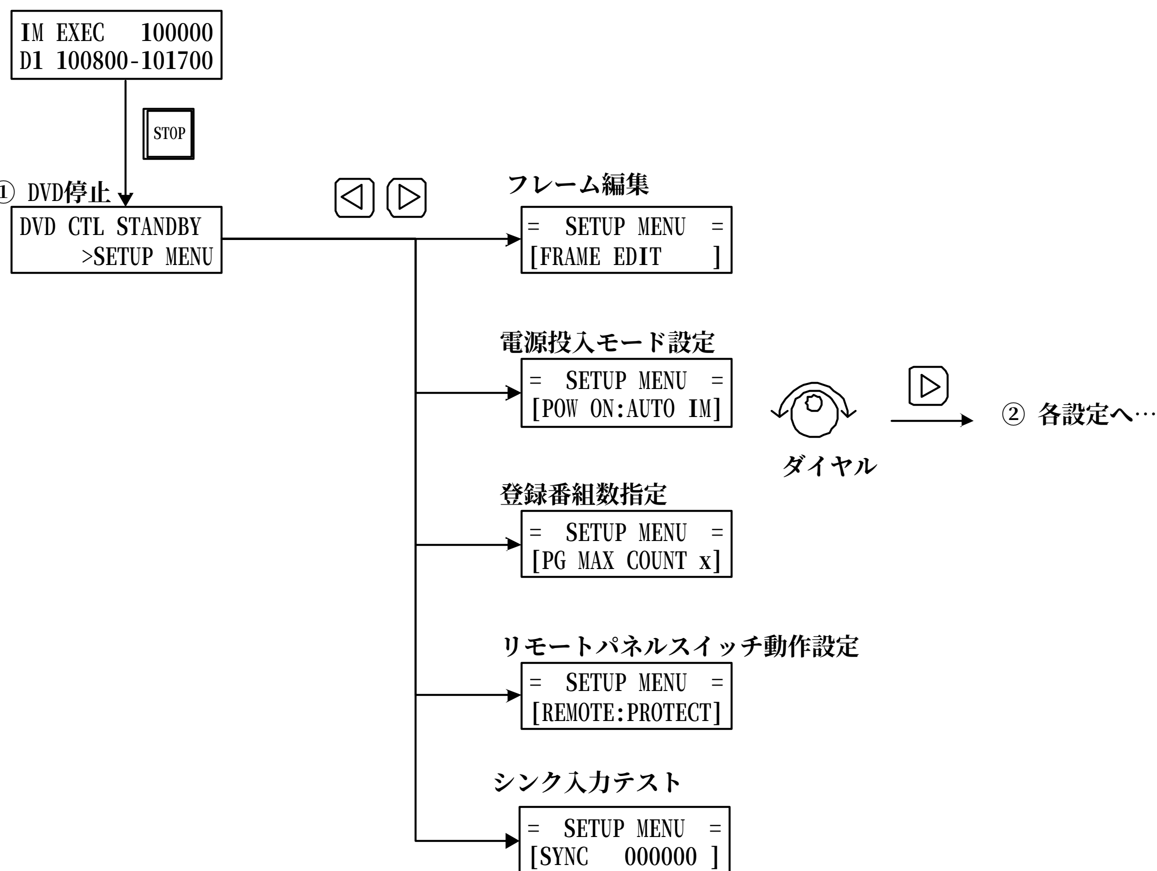
番組上映画面



尚、外部接点により番組１～８を直接指定して再生できます。この場合、番組選択画面は表示されません。

各種セットアップ

セットアップメニューでは上映番組や待機映像の登録、およびシステム動作設定を指定します。
フロントパネルのダイヤルおよび矢印キースイッチ［<］［>］を使って各種設定を行ないます。



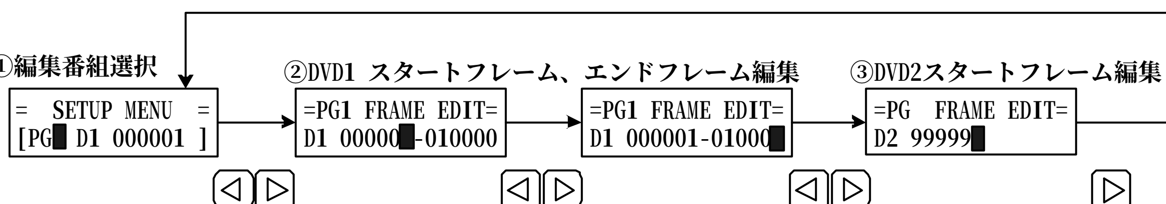
① フロントパネルの［STOP］スイッチを押し DVD を停止させます。［>］キーを押すとセットアップモードに入ります。

② ダイヤルを使って設定したい項目を選んで下さい。［>］キーでメニューを決定し、各設定に入ります。［<］キーで DVD スタンバイ画面に戻ります。

③ 待機映像上映に戻る場合は DVD スタンバイ画面上で［STOP］スイッチを押して、DVD スタンバイを解除します。（セットアップ画面にいるときは、［<］キーで DVD スタンバイ画面まで戻って下さい。）

FRAME EDIT　(フレームの編集)

待機映像、番組の再生コンテンツ範囲をフレームで指定します。コンテンツがチャプターごとに割り振られている場合は、チャプター先頭と終了のフレームで指定して下さい。



① 各番組コンテンツおよび待機映像の再生範囲を 6 桁フレームで設定します。ダイヤルで番組Noを選択し［>］キーを押します。(待機映像の設定をする場合はダイヤルを左側に回し IM を選んで下さい。)

※ダイヤルを回しても番組の選択ができない場合は、「PG MAX COUNT」項目で上映番組の数を設定して下さい。

② DVD1 のスタートフレーム、エンドフレームを指定します。スタートフレームに "999,999" を指定すると、その番組は欠番(無効)となります。待機映像に静止画を使用される場合は、スタートフレームとエンドフレームを同じ値にします。ダイヤルで値を設定し［>］キーで先に進みます。

※動画コンテンツの番組長は最低でも 24 フレーム以上必要です。24 フレームに満たないコンテンツは登録できません。

③ DVD2 のスタートフレームを指定します。2D コンテンツ使用時は、"999,999" を指定します。ダイヤルで値を設定し［>］キーで決定します。

※ 本機は DVD メディアのタイトル 1 番目に入っているコンテンツをフレームサーチして上映します。フレーム指定のできないメディアは使用できません。また、複数タイトルのあるメディアでも上映できるのは"TITLE1"のみとなります。

POW ON モード　(電源起動時モード設定)

電源投入時の動作モードを指定します。ダイヤルを回すとモードが切替わります。［>］キーで決定します。

```
=  SETUP MENU  =
[POW ON:AUTO IM]
```

AUTO IM ：ウォームアップが完了すると自動的に待機映像上映を始めます。(デフォルト)

STANDBY：DVD を停止(PAUSE)します。人に操作されるまでそのまま待機します。

PG MAX COUNT　(上映番組数設定)

上映番組の最大登録数を 1〜8 の範囲で指定します。ここで指定された番組数より大きい番組は、上映もフレーム編集もできなくなります。［>］キーで決定します。(デフォルトは 1)

```
=  SETUP MENU  =
[PG MAX COUNT 4]
```

REMOTE 設定 （リモートスイッチ動作設定）

番組上映時にリモートスイッチ（外部接点）が押された場合、現在の上映を続行するか、中断して新しい番組を上映するかを設定で変えることができます。［>］キーで決定します。

```
=  SETUP MENU  =
[REMOTE:PROTECT]
```

PROTECT：上映が終わるまでリモートスイッチは効きません。（デフォルト）

RESTART：現在の番組を中断し、新しく指定された番組の上映を行ないます。

SYNC COUNT （シンク入力テスト）

本機内部のシンクジェネレータ動作確認用の項目です。シンクジェネレータの入力をカウントし画面に表示します。

［>］キーを押すとカウンタを 000,000 に戻します。

```
=  SETUP MENU  =
[SYNC    000123 ]
```

DVD-V730 側の設定

同期運転を行なうために、DVD-V730 の ADV.SETUP メニューで以下のように設定する必要があります。

POWER ON START	：ON TI:99 CH:02 （ON 選択後 サブメニューで 2.TITLE を選択し、TITLE.CHAPTER を設定します）
BAUD RATE	：9600bps
EXTERNEL SYNC	：NTSC
AV SYNC COMPENSATE	：OFF

ADV.SETUP メニュー呼出し手順〈詳細は DVD-V730 のマニュアルをご参照下さい。〉

① DVD が再生中のときは停止して下さい。

② リモコンの[SETUP]ボタンを１秒以上押し続け、ADV.SETUP メニューを呼び出します。

③ [↑] [↓]ボタンで各項目へ移動し、[←] [→]ボタンで値を変更します。

④ 各項目の設定を変更したら[SETUP]ボタンで ADV.SETUP メニューを終了します。

⑤ 念のため再度 ADV.SETUP メニューを表示し、変更が反映されていることを確認して下さい。

通信プロトコル

通信方式	：半二重	
同期方式	：ＡＳＹＮＣ同期	
伝送速度	：9600bps	
ビット構成	：データ長	8ビット
	スタートビット	1ビット
	ストップビット	1ビット
	パリティ	なし

仕様

寸法	： 482(W)×200(H)×44(D)
重量	： 約 3kg
電源	： AC100V-240V 50／60Hz
消費電力	： 10W
材質	： SPCC
塗装	： メラミン焼付
塗装色	： アイボリーホワイト

DVD CONTROLLER リモートコントロール方法

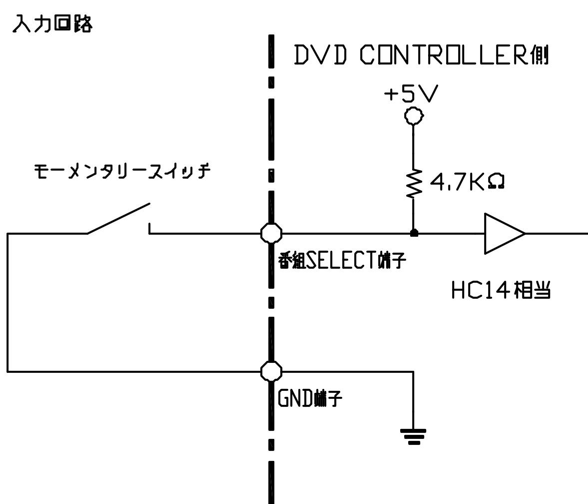
DVD CONTROLLER は、外部からのパラレル制御で番組１～８を送出することができます。
また、送出してる番組を LED で表示することもできます。

AUX 端子ピンアサイン(D-sub25 メス)

ピン番号	信号名		ピン番号	信号名
1	番組 SELECT1		14	番組 TALLY1
2	番組 SELECT2		15	番組 TALLY2
3	番組 SELECT3		16	番組 TALLY3
4	番組 SELECT4		17	番組 TALLY4
5	番組 SELECT5		18	番組 TALLY5
6	番組 SELECT6		19	番組 TALLY6
7	番組 SELECT7		20	番組 TALLY7
8	番組 SELECT8		21	番組 TALLY8
12	GND		24	+5V
13	GND		25	+5V

番組 SELECT 方法

番組 SELECT 端子のインターフェースは下記の通りです。モーメンタリーのスイッチ又は、トランジスタのオープンコレクタ等による無電圧接点を使用してください。



番組 TALLY 表示方法

番組 TALLY 端子は、オープンコレクタで出力しています。+5V は直接出力になっておりますので、使用する LED に適した抵抗を介し電流制限をして下さい。

